

Bedienungsanleitung Leitungssucher PCE-191 CB



Der Kabelsucher / Leitungssucher PCE- Version 1.0¹⁹¹ CB dient dem Auffinden von elektrischen Kabeln / Leitungen die 06.09.2016 unterputz liegen. Er besteht aus einem Sender und einem Empfänger. Der Sender besitzt einen Schukostecker, der in eine spannungsführende Steckdose (max. 240V AC) gesteckt wird und ein Tonsignal in die unter Spannung stehende Leitung sendet. Nun kann mit dem Empfänger das unterputz liegende Kabel bis zur Sicherung des Stromkreises verfolgt werden. Wenn Sie mit dem Empfänger auf eine Kabelunterbrechung stossen, erlischt das akustische Signal. Der Kabelsucher / Leitungssucher ist das ideale Spürgerät für Kabel, wenn Sie z.B. Bohrungen in Wänden vornehmen wollen und sich nicht sicher sind, ob an der zu bohrenden Stelle Kabel verlaufen. Dasselbe gilt auch, für ein einschlagen von Nägeln, um z.B. ein Bild aufhängen zu wollen. Ein auffinden von nicht beschrifteten Sicherungen eines Stromkreises in der Hausstromverteilung, ist mit diesen Leitungssucher sehr einfach realisierbar. Den Sender einfach in eine Steckdose des entsprechenden Stromkreises stecken und in der Verteilung mit dem Empfänger die passende Sicherung suchen. Für alle diese Überprüfungen brauchen die Stromleitungen nicht spannungsfrei geschaltet werden.

Einführung

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- das Gerät darf nur im zugelassenen Temperaturbereich verwendet werden
- das öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden
- es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden / nur pH-neutrale Reiniger verwenden

Allgemeine Beschreibung / Spezifikationen	
Leitungserkennung	per Signalton
Spannungsbereich	220 ... 240 VAC
Frequenzbereich	50 / 60 Hz
Anschluss	Euro – Stecker
Versorgung	Sender: über Stromnetz Empfänger: 9 V Block – Batterie
Gewicht	300 g

Achtung

Besondere Vorsicht bei Spannungen >25 V (AC / DC). Berührung kann bereits tödlich sein.

Messvorbereitung

Schließen Sie den Transmitter an eine Steckdose im Bereich Ihrer Messung an. Die LED am Transmitter sollte leuchten. Schalten Sie nun den Empfänger mit Hilfe des Drehschalters ein, bis ein Klick hörbar ist und die Lampe leuchtet. Nun ist die maximale Sensibilität erreicht. Halten Sie nun den Empfänger in die Nähe des Transmitters. Arbeitet alles richtig leuchtet die LED und es ertönt ein hörbares Signal.

Messung

Schließen Sie den Transmitter an eine Steckdose im Bereich Ihrer Messung an. Gehen Sie nun mit dem Empfänger die Leitung entlang. Befinden Sie sich mit dem Empfänger in der Nähe der Leitung wird dieses sowohl akustisch (Signalton) als auch Optisch (LED) angezeigt. Mit dem Drehschalter können Sie die Empfindlichkeit des Gerätes einstellen. So können Sie Leitungen auf Kabelbrüche untersuchen oder direkt bis zur dazugehörigen Sicherung oder Verteilerdose verfolgen.

Wichtig bei der Verfolgung der Leitung zur dazugehörigen Sicherung:

Stellen Sie die Sensibilität des Empfängers so ein das es keine Störungen durch andere Leitungen gibt.

Nach finden und ausschalten der Sicherung prüfen Sie bitte ob die richtige Sicherung ausgeschaltet wurde. Ist die LED am Transmitter aus, wurde die richtige Sicherung ausgeschaltet.

Wichtig:

Die zu untersuchende Leitung muss unter Spannung stehen.



Einfach den Signalgeber in die Steckdose stecken und mit dem Empfänger die in der Wand liegende Leitung verfolgen.



Die Leitung aus dem Beispiel links, können Sie so bis zur Verteilung verfolgen und die dazugehörige Sicherung finden

Batteriewechsel

- 1) Schalten Sie das Gerät aus
- 2) Entfernen Sie bitte den Batteriefachdeckel an der Rückseite des Gerätes
- 2) Entnehmen Sie die alte Batterie und legen Sie eine neue Batterie ein (9V-Blockbatterie)
- 3) Verschließen Sie den Batteriefachdeckel wieder

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.